



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN UJI SENSITIVITAS BAKTERI PENYEBAB SEPSIS DI RSUD DR. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH

ABSTRACT

Sepsis ditandai dengan bakteremia merupakan keadaan klinis yang mengancam jiwa. Pengetahuan mengenai bakteri penyebab sepsis dan uji sensitivitas terhadap antibiotika dapat digunakan sebagai terapi empiris. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola kuman dan sensitivitas bakteri yang diisolasi dari darah penderita sepsis di RSUD dr. Zainoel Abidin, Banda Aceh. Jenis penelitian adalah deskriptif melalui observasi laboratorium. Bakteri diisolasi dari sampel darah penderita sepsis yang telah didiagnosis secara klinis. Uji sensitivitas terhadap berbagai antibiotika dilakukan dengan metode difusi cakram. Hasil yang didapatkan dari 145 spesimen yang dikultur, ditemukan pertumbuhan mikroorganisme pada 31 spesimen. Bakteri Gram negatif ditemukan sebanyak 19 isolat (61%) terdiri dari *Pseudomonas aeruginosa*, *Eschericia coli*, *Acinetobacter* sp., *Kliebsella* sp., dan *Kliebsella pneumoniae*. Bakteri Gram positif ditemukan sebanyak 12 isolat (39%) terdiri dari *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus* sp. Hasil uji sensitivitas antibiotika bakteri Gram negatif menunjukkan bahwa bakteri yang diisolasi dari darah penderita sepsis memiliki tingkat sensitivitas dibawah 70% kecuali meropenem (88,89%) dan fosfomycin (83,33%). Sementara itu, Hasil uji sensitivitas antibiotika bakteri Gram positif yang ditemukan memiliki tingkat sensitivitas dibawah 80% kecuali vancomycin dan linezolid (83,83%). Hasil penelitian ini menunjukkan bakteri yang terisolasi dari darah penderita sepsis umumnya adalah Multi Drug Resistant Organisms (MDRO).

Kata kunci: Sepsis, bakteremia, pola kuman, sensitivitas